

УТВЕРЖДЕНА

Решением Ученого совета
АНО ВО «Центральный университет»
«07» марта 2024 г.
Протокол №1

**Рабочая программа дисциплины (модуля)
«Основы финансовой и управленческой отчётности»**

Направление подготовки: 02.03.01 Математика и компьютерные науки

Направленность (профиль) подготовки: Математика и компьютерные науки

Квалификация (степень) выпускника: бакалавр

Форма обучения: очная

Срок освоения программы: 4 года

Год набора: 2024

**Москва
2024**

Содержание

1. Краткая характеристика дисциплины (модуля)	3
2. Перечень планируемых результатов обучения	5
3. Тематический план	8
4. Содержание дисциплины (модуля)	9
5. Учебно-методическое обеспечение	10
6. Материально-техническое обеспечение	10
7. Методические и оценочные материалы	12

1. Краткая характеристика дисциплины (модуля)

Рабочая программа дисциплины (модуля) «Основы финансовой и управленческой отчётности» составлена в соответствии с федеральным государственным образовательным стандартом высшего образования – бакалавриат по специальности 02.03.01 Математика и компьютерные науки, профиль Математика и компьютерные науки, утвержденный приказом Министерства науки и высшего образования Российской Федерации № 807 от 23.08.2017 года.

Изучение дисциплины (модуля) «Основы финансовой и управленческой отчётности» позволяет понимать структуру и содержание ключевых финансовых документов, что важно для принятия обоснованных управленческих и инвестиционных решений. Это знание помогает эффективно анализировать финансовое состояние организации и контролировать её деятельность для достижения стратегических целей.

Место дисциплины (модуля) в структуре образовательной программы

Настоящая дисциплина (модуль) включена в учебный план по программе подготовки бакалавриата по направлению 02.03.01 Математика и компьютерные науки, профиль Математика и компьютерные науки и входит в вариативную часть Блока 1, формируемую участниками образовательных отношений.

Дисциплина (модуль) является выборной и доступна для изучения на 4 курсе в 7 или 8 семестрах на выбор.

Цель изучения дисциплины (модуля): формирование навыков понимания, составления и анализа финансовой и управленческой отчётности для эффективного принятия управленческих решений.

Задачи изучения дисциплины (модуля):

— изучить фундаментальные принципы и стандарты финансовой и управленческой отчётности, включая международные стандарты финансовой отчётности (МСФО) и российские стандарты бухгалтерского учёта, с акцентом на их математическую интерпретацию и количественный анализ;

— освоить методы составления и анализа финансовых отчётов (баланс, отчёт о прибылях и убытках, отчёт о движении денежных средств), а также управленческой отчётности, используя математические инструменты для расчёта ключевых показателей (ликвидность, рентабельность, оборачиваемость);

— применить компьютерные программы и алгоритмы (например, на основе Python, Excel или специализированного ПО) для автоматизации обработки и визуализации данных отчётности, включая моделирование сценариев и прогнозирование финансовых результатов;

— развить навыки интерпретации финансовых данных для принятия управленческих решений, включая оценку рисков и эффективности инвестиций с использованием статистических методов и оптимизационных моделей.

В результате освоения дисциплины (модуля) обучающийся должен:

знать:

— цель, структуру и содержание финансовой и управленческой отчётности, а также нормативную базу её формирования;

— принципы двойной записи (дебет-кредит) и их применение при учёте хозяйственных операций;

— методы оценки активов: FIFO (First-In, First-Out), LIFO (Last-In, First-Out), способы начисления амортизации и процедуры обесценивания;

— основы калькуляции себестоимости: классификация затрат на постоянные и переменные, прямые и косвенные, а также метод ABC (Activity-Based Costing);

— принципы бюджетирования и методы анализа отклонений фактических показателей от плановых;

уметь:

— составлять основные формы финансовой отчётности: бухгалтерский баланс, отчёт о прибылях и убытках, отчёт о движении денежных средств (косвенным методом);

— анализировать влияние хозяйственных операций на показатели финансовой отчётности и их взаимосвязи;

— интерпретировать данные бухгалтерской и консолидированной финансовой отчётности;

— применять методы распределения накладных расходов (overhead allocation) — как традиционные, так и на основе ABC-метода;

— использовать финансовую и управленческую отчётность для оценки эффективности деятельности бизнеса (performance appraisal);

владеть:

— навыками ведения бухгалтерского учёта по принципу двойной записи и отражения операций в учётных регистрах;

— навыками подготовки, анализа и интерпретации ключевых показателей финансовой и управленческой отчётности, включая бюджетирование и контроль отклонений.

2. Перечень планируемых результатов обучения

Компетенции, формируемые в результате освоения дисциплины (модуля) при проведении учебных занятий в форме контактной работы обучающихся с педагогическими работниками Университета и в форме самостоятельной работы обучающихся:

Компетенция	Содержание компетенции	Индикатор компетенции	Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине (модулю)
УК-1.	Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач	УК-1.1.	Знает методы поиска и анализа информации в области искусственного интеллекта, основные принципы критической оценки источников информации и их релевантности
		УК-1.2.	Умеет критически оценивать источники информации и синтезировать данные из различных источников для решения задач, применять системный подход к анализу и решению комплексных проблем
		УК-1.3.	Имеет практический опыт работы с современными инструментами и технологиями для обработки информации, формулировании и структурировании задач на основе полученной информации
УК-2.	Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений	УК-2.1.	Знает действующие правовые нормы, регулирующие деятельность в области решения задач, основные методы и подходы к определению круга задач
		УК-2.2.	Умеет определять круг задач в рамках поставленной цели, выбирать оптимальные способы решения задач, учитывая имеющиеся ресурсы и ограничения
		УК-2.3.	Имеет практический опыт применения знаний о правовых нормах и ресурсах в реальных ситуациях, разработки и реализации решений в соответствии с установленными ограничениями
ОПК-1.	Способен консультировать и использовать фундаментальные знания в области математического анализа, комплексного и функционального анализа алгебры, аналитической геометрии, дифференциальной геометрии и топологии, дифференциальных уравнений, дискретной математики и	ОПК-1.1.	Знает основные концепции и теории в области математического анализа и смежных дисциплин; методы и подходы, используемые в различных областях математики
		ОПК-1.2.	Умеет применять математические методы для решения профессиональных задач
		ОПК-1.3.	Имеет практический опыт разработки и реализации математических моделей в профессиональной деятельности

	математической логики, теории вероятностей, математической статистики и случайных процессов, численных методов, теоретической механики в профессиональной деятельности		
ОПК-4.	Способен находить, анализировать, реализовывать программно и использовать на практике математические алгоритмы, в том числе с применением современных вычислительных систем	ОПК-4.1.	Знает базовые основы современного математического аппарата, связанного с проектированием, разработкой, реализацией и оценкой качества программных продуктов и программных комплексов в различных областях человеческой деятельности
		ОПК-4.2.	Умеет использовать этот математический аппарат в профессиональной деятельности
		ОПК-4.3.	Имеет практический опыт применения современного математического аппарата, связанного с проектированием, разработкой, реализацией и оценкой качества программных продуктов и программных комплексов в различных областях человеческой деятельности
ПК-1.	Способен формулировать задачи с математической точностью, обосновывать утверждения строго и анализировать полученные результаты в области математики и компьютерных наук	ПК-1.1.	Знает методы и подходы к формулированию задач, а также основные принципы математического доказательства и анализа результатов
		ПК-1.2.	Умеет корректно ставить и формулировать математические задачи, применять строгие методы доказательства и анализировать полученные результаты
		ПК-1.3.	Имеет опыт работы с задачами в области математики и компьютерных наук, включая применение математических методов для решения практических задач
ПК-2.	Способен решать типовые задачи профессиональной деятельности в области искусственного интеллекта, опираясь на информационную и библиографическую культуру, используя информационно-коммуникационные технологии и учитывая основные требования информационной	ПК-2.1.	Знает основы информационной и библиографической культуры, а также принципы информационной безопасности и применения информационно-коммуникационных технологий в профессиональной деятельности
		ПК-2.2.	Умеет эффективно использовать информационно-коммуникационные технологии для решения стандартных задач профессиональной деятельности, учитывая требования

	безопасности		информационной безопасности
		ПК-2.3.	Имеет опыт работы с информационными ресурсами и технологиями в области искусственного интеллекта, включая соблюдение норм информационной безопасности
ПК-3.	Способен применять методы математического и алгоритмического моделирования для решения как теоретических, так и практических задач в рамках профессиональной деятельности	ПК-3.1.	Знает основные методы математического и алгоритмического моделирования, а также их применение для решения теоретических и прикладных задач
		ПК-3.2.	Умеет применять методы математического и алгоритмического моделирования для анализа и решения различных задач в области математики и компьютерных наук
		ПК-3.3.	Имеет опыт использования методов математического и алгоритмического моделирования при решении теоретических и прикладных задач в профессиональной деятельности

3. Тематический план

№п/п	Наименование раздела дисциплины (модуля)	Трудоемкость, академические часы					ТКУ (текущий контроль успеваемости)
		Очная форма					
		Контактная работа			Контроль	Самостоятельная работа	
		Лекции	Семинары	Практические занятия			
1	Базовые положения по финансовому учету и отчетности	4	3			11	Подготовка к семинару, Домашние задания
2	Балансовое равенство	4	3			11	Подготовка к семинару, Домашние задания
3	Двойная запись как метод ведения учета	4	3			11	Подготовка к семинару, Домашние задания
4	Отражение операций и событий в финансовой отчетности	4	3			11	Подготовка к семинару, Домашние задания
5	Индивидуальная финансовая отчетность компании	4	3			11	Подготовка к семинару, Домашние задания
6	Интерпретация показателей финансовой отчетности	5	3		2	11	Подготовка к семинару, Домашние задания, Контрольная работа
7	Классификация и поведение затрат	5	3			11	Подготовка к семинару, Домашние задания
8	Методы учета затрат	4	3			11	Подготовка к семинару, Домашние задания
9	Планирование и контроль затрат	4	3			11	Подготовка к семинару, Домашние задания,
10	Индивидуальная финансовая отчетность компании. Интерпретация показателей финансовой отчетности	4	3	4		10	Подготовка к семинару, Домашние задания, Кейс
	<i>Зачет с оценкой</i>				3		
	Итого:	42	30	4	5	109	
	Объем дисциплины (модуля) (в ак. ч.)	190					
	Объем дисциплины (модуля) (в зач. ед.)	5					

4. Содержание дисциплины (модуля)

№п/п	Наименование раздела дисциплины (модуля)	Содержание дисциплины (модуля) по темам
1	Базовые положения по финансовому учету и отчетности	Обзор и введение в бухгалтерский учёт. Финансовые и управленческие аспекты.
2	Балансовое равенство	Балансовое равенство. Бухгалтерский баланс и отчёт о прибылях и убытках
3	Двойная запись как метод ведения учета	Метод двойной записи в бухгалтерском учёте. Начисления и предоплаты в бухгалтерском учёте
4	Отражение операций и событий в финансовой отчетности	Учёт оборотных активов: запасы и дебиторская задолженность. Учёт основных средств и нематериальных активов
5	Индивидуальная финансовая отчетность компании	Отчёт о движении денежных средств: косвенный метод. Оценочные обязательства. Составление основных форм финансовой отчётности и закрывающие проводки
6	Интерпретация показателей финансовой отчетности	Анализ и интерпретация финансовой и консолидированной отчётности
7	Классификация и поведение затрат	Основы учета затрат: постоянные\переменные, прямые\косвенные.
8	Методы учета затрат	Распределение накладных расходов: традиционные методы и ABC-метод. Современные методы калькуляции себестоимости
9	Планирование и контроль затрат	Бюджетирование (процесс). Анализ отклонений. Оценка эффективности бизнеса (Performance appraisal).
10	Индивидуальная финансовая отчетность компании. Интерпретация показателей финансовой отчетности	Резюме дисциплины (модуля). Работа с кейсом

5. Учебно-методическое обеспечение

Университет располагает полным набором лицензионного и свободно распространяемого программного обеспечения, включая продукты отечественного производства.

Каждый студент в течение всего периода обучения получает индивидуальный неограниченный доступ к электронно-библиотечной системе и электронной информационно-образовательной среде университета. Эти системы предоставляют возможность доступа к ресурсам из любой точки, где есть подключение к сети Интернет, как на территории университета, так и за его пределами.

Студентам обеспечен удаленный доступ к современным профессиональным базам данных и информационным справочным системам.

Основная литература:

1. Бухгалтерская финансовая отчетность : учебник для вузов / О. А. Замотаева, Я. Н. Зотова, Н. В. Максимова, М. А. Штефан ; под редакцией М. А. Штефан. — 2-е изд. — Москва : Издательство Юрайт, 2025. — 340 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-19855-3. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/581010>.

2. Алексеева, Г. И. Бухгалтерский финансовый учет. Отдельные виды обязательств : учебник для вузов / Г. И. Алексеева. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2025. — 238 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-12571-9. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/560143>.

3. Волкова, О. Н. Управленческий учет : учебник и практикум для вузов / О. Н. Волкова, И. Ю. Чуракова. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2025. — 547 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-17965-1. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/561275>.

4. Каверина, О. Д. Управленческий учет : учебник и практикум для вузов / О. Д. Каверина. — 4-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2025. — 428 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-15968-4. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/559911>.

Дополнительная литература:

1. Теплова, Т. В. Инвестиции : учебник и практикум для вузов / Т. В. Теплова. — 2-е изд., Пашенко, Т. В. Бухгалтерский финансовый учет и отчетность : практическое пособие для вузов / Т. В. Пашенко. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2025. — 215 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-15941-7. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/567690>.

2. Казакова, Н. А. Анализ финансовой отчетности. Консолидированный бизнес : учебник для среднего профессионального образования / Н. А. Казакова. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2025. — 234 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-20381-3. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/565873>.

6. Материально-техническое обеспечение

Университет располагает материально-технической базой, соответствующей действующим противопожарным правилам и нормам и обеспечивающей проведение всех

видов дисциплинарной и междисциплинарной подготовки, практической и научно-исследовательской работ обучающихся, предусмотренных учебным планом.

Помещения, которые представляют собой учебные аудитории для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского (практического) типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, а также помещения для самостоятельной работы и помещения для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования. Помещения укомплектованы специализированной мебелью и техническими средствами обучения, служащими для представления учебной информации большой аудитории.

Изучение дисциплины (модуля) обеспечивается в учебных аудиториях, оснащенных:

- столами и стульями;
- компьютерной техникой;
- механическими калькуляторами;
- специализированным оборудованием, включая демонстрационное оборудование.

Помещения для самостоятельной работы обучающихся, в том числе приспособленные для использования инвалидами и лицами с ограниченными возможностями здоровья, оснащены компьютерной техникой с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду Университета.

Обучающимся предоставляется доступ (в том числе удаленный) к ресурсам информационно-телекоммуникационной сети «Интернет», электронным ресурсам (в том числе электронным библиотечным системам, современным профессиональным базам данных и информационным справочным системам):

№	Наименование портала (издания, курса, документа)	Ссылка
1.	Научная электронная библиотека elibrary.ru библиотека	https://elibrary.ru/defaultx.asp
2.	База данных для IT-специалистов	https://habr.com
3.	База данных ScienceDirect	https://www.sciencedirect.com
4.	Официальный сайт Министерства науки и высшего образования Российской Федерации	https://minobrnauki.gov.ru/
5.	Федеральный портал «Российское образование»	https://www.edu.ru/
6.	Информационная система "Единое окно доступа к образовательным ресурсам"	http://window.edu.ru/
7.	Единая коллекция цифровых образовательных ресурсов	http://school-collection.edu.ru/
8.	Федеральный центр информационно - образовательных ресурсов	http://fcior.edu.ru/

Перечень информационных технологий, используемых при осуществлении образовательного процесса по дисциплине (модулю), в том числе комплект лицензионного программного обеспечения, современные профессиональные базы данных и информационные справочные системы:

Наименование ПО	Производство	Лицензионное / свободно распространяемое
Операционные системы:		
Microsoft Imagine (Windows Client, Server)	зарубежное	лицензионное
Браузеры:		
Яндекс.Браузер	отечественное	свободно распространяемое
Google Chrome	зарубежное	свободно распространяемое
Офисные приложения:		

Microsoft Imagine (Visio, OneNote)	зарубежное	лицензионное
TeXstudio	зарубежное	свободно распространяемое
Adobe Acrobat Reader	зарубежное	свободно распространяемое
Программное обеспечение для планирования и учета времени:		
Toggle app	зарубежное	свободно распространяемое
Системы управления проектами:		
Microsoft Imagine (Project)	зарубежное	лицензионное
Системы управления базами данных:		
Microsoft Imagine (SQL Server)	зарубежное	лицензионное
Системы резервного копирования (backup):		
Acronis Backup Advanced for HyperV	зарубежное	лицензионное
Справочно-правовые системы:		
КонсультантПлюс: справочно-правовая система	отечественное	лицензионное
Средства антивирусной защиты:		
Kaspersky Endpoint Security для бизнеса Стандартный Russian Edition	отечественное	лицензионное
Среды разработки:		
Visual Studio Code	зарубежное	свободно распространяемое
Bash (Unix shell)	зарубежное	свободно распространяемое
Anaconda	зарубежное	свободно распространяемое
Robotic Operating System	зарубежное	свободно распространяемое
CopelliaSim	зарубежное	свободно распространяемое
Google Colaboratory	зарубежное	свободно распространяемое
Пакеты программных средств и библиотек:		
AutoPsy	зарубежное	свободно распространяемое
Interactive Disassembler (IDA)	зарубежное	свободно распространяемое
Системы управления библиографической информацией:		
Zotero	зарубежное	свободно распространяемое
Сервисы и службы:		
Bind	зарубежное	свободно распространяемое
Docker	зарубежное	свободно распространяемое

7. Методические и оценочные материалы

Методические указания для обучающихся по освоению дисциплины (модуля)

В процессе изучения дисциплины (модуля) «Основы финансовой и управленческой отчётности» в рамках текущего контроля успеваемости используются такие виды учебной работы, как лекции, семинары, практические занятия, контрольная работа, домашние задания, кейс, а также различные виды самостоятельной работы обучающихся по заданию преподавателя, направленные на развитие навыков профессиональной лексики, закрепление практических профессиональных компетенций, поощрение инициатив.

Лекция – систематическое, последовательное, монологическое изложение преподавателем учебного материала, как правило, теоретического характера.

В процессе лекций рекомендуется вести конспект лекций: кратко и схематично фиксировать основные идеи, выводы и обобщения лекции; выделять важные мысли, ключевые слова и термины. Необходимо отметить вопросы или материалы, которые вызывают затруднения, и попытаться найти ответы в рекомендованной литературе. Если разобраться в материале не удастся, следует сформулировать вопрос и задать его преподавателю на консультации или во время семинарского (практического) занятия.

Семинар — это форма учебной деятельности, проводимая в учебном заведении под

руководством преподавателя, где студенты активно участвуют в обсуждениях, практических заданиях и других формах взаимодействия.

Для успешной подготовки к семинару рекомендуется заранее ознакомиться с темой занятия и основными материалами, чтобы иметь возможность активно участвовать в обсуждении. Также полезно подготовить вопросы и идеи для обсуждения, что поможет глубже понять материал и продемонстрировать заинтересованность.

Практические занятия — активная форма обучения, в рамках которой студенты применяют теоретические знания на практике, выполняя задачи, эксперименты или упражнения для закрепления навыков и умений. Они способствуют развитию практических компетенций, стимулируют самостоятельность и позволяют интегрировать знания из различных дисциплин в реальные сценарии решения проблем.

Для успешной подготовки к практическому занятию: перед занятием внимательно изучите лекционный материал по проектному менеджменту, связанный с темой занятия (например, методологии Agile или управление рисками в ИИ-проектах), чтобы лучше понимать контекст задач и применять знания на практике; разделите занятие на этапы в своем плане: подготовка, активное выполнение задач, обсуждение и рефлексия. Уделите внимание дедлайнам и распределите усилия, чтобы избежать спешки и фокуса на ключевых аспектах; вовлекайтесь в групповую работу, задавайте вопросы преподавателю, обсуждайте идеи с одногруппниками и применяйте критическое мышление для решения задач, особенно в контексте ИИ-проектов (например, анализ рисков или распределение ресурсов); после занятия проанализируйте, что удалось, какие ошибки были допущены, и запишите ключевые выводы. Используйте обратную связь от преподавателя для улучшения навыков и подготовки к следующим занятиям.

Участие в семинаре (аудиторная работа) – активная работа студента на семинаре, его ответы на вопросы преподавателя и участие в дискуссии.

Для успешного участия в семинаре студентам рекомендуется заранее ознакомиться с темой обсуждения, прочитать необходимые материалы и подготовить вопросы. Важно активно слушать и вовлекаться в дискуссию, высказывая свои мнения и аргументируя их. При ответах на вопросы преподавателя стоит быть уверенным, четким и логичным, опираясь на изученный материал. Также полезно поддерживать диалог с однокурсниками, чтобы обогатить обсуждение и расширить свои знания.

Домашнее задание – набор задач по темам недели.

При работе над домашними заданиями важно внимательно ознакомиться с требованиями и сроками выполнения. Рекомендуется разбивать задания на этапы, чтобы избежать перегрузки и лучше усвоить материал. Использовать различные источники информации, включая учебники и онлайн-ресурсы, для более глубокого понимания темы.

Контрольная работа – письменная работа с набором задач, которые нужно решить за ограниченное время.

Цель контрольной работы - получить специальные знания по одной или нескольким темам дисциплины (модуля) и продемонстрировать навыки их практического применения.

Кейс – практическая работа студентов над реальными или смоделированными задачами, что позволяет студенту применять теоретические знания на практике.

Студент самостоятельно разрабатывает стратегию решения поставленной задачи, что способствует развитию навыков критического мышления и самостоятельного принятия решений. Такой подход помогает подготовить будущих специалистов к реальным вызовам в их профессиональной деятельности.

Самостоятельная работа – работа студентов, направленная на углубленное

изучение отдельных тем и вопросов учебной дисциплины (модуля).

В процессе самостоятельной работы студенты взаимодействуют с рекомендованными материалами при минимальном участии преподавателя. Задачи студента включают работу с конспектами лекций (обработка текста), повторное изучение учебных материалов, планов и тезисов ответов, изучение дополнительных тем, выполнение учебно-исследовательских заданий и другое.

Система оценивания результатов обучения по дисциплине (модулю)

Критерии получения уровня и оценивания сформированности компетенций по дисциплине (модулю) «Основы финансовой и управленческой отчётности»

Оценивание уровня учебных достижений, обучающихся по дисциплине (модулю), осуществляется в виде текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации.

Промежуточная аттестация по дисциплине (модулю) осуществляется в форме *зачета с оценкой*, при этом проводится оценка компетенций, сформированных по дисциплине.

Для оценивания текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации используется десятибалльная шкала оценивания, которая соотносится с традиционной пятибалльной шкалой следующим образом:

Десятибалльная оценка	Пятибалльная оценка	Общая характеристика результата обучения по дисциплине (модулю)
10	Отлично	Студент полностью владеет знаниями, изложенными в рабочей программе, и глубоко осмысляет дисциплину. Он самостоятельно и логически последовательно отвечает на все вопросы, акцентируя внимание на наиболее важном. Умеет анализировать, сравнивать, классифицировать, обобщать, конкретизировать и систематизировать изученный материал, выделяя ключевые моменты и устанавливая причинно-следственные связи. Четко формулирует ответы, уверенно интерпретирует результаты анализов и других исследований, а также решает сложные задачи. Студент хорошо знаком с методами исследования, необходимыми для практической деятельности, и умеет связывать теоретические аспекты дисциплины (модуля) с практическими задачами.
9	Отлично	
8	Отлично	
7	Хорошо	Студент обладает знаниями предмета почти в полном объеме рабочей программы и самостоятельно, логически последовательно и всесторонне отвечает на все вопросы, акцентируя внимание на наиболее значимых моментах. Он умеет анализировать, сравнивать, классифицировать, обобщать, конкретизировать и систематизировать изученный материал, выделяя его ключевые аспекты и устанавливая причинно-следственные связи. Формулирует свои ответы, уверенно интерпретирует результаты анализов и других исследований, а также решает сложные ситуационные задачи. Студент хорошо знаком с методами исследования, необходимыми для практической деятельности, и умеет связывать
6	Хорошо	

Десятибалльная оценка	Пятибалльная оценка	Общая характеристика результата обучения по дисциплине (модулю)
		теоретические аспекты предмета с практическими задачами.
5	Удовлетворительно	Студент обладает базовыми знаниями по дисциплине (модулю), но испытывает трудности при самостоятельных ответах и использует неточные формулировки. В ходе ответов он допускает ошибки, касающиеся сути вопросов. Студент способен решать только самые простые задачи и владеет лишь минимальным набором методов исследования.
4	Удовлетворительно	
3	Не сдан	Студент не овладел обязательным минимумом знаний по предмету и не может ответить на вопросы, даже если преподаватель задает дополнительные наводящие вопросы.
2	Не сдан	
1	Не сдан	

Дисциплина (модуль) «Основы финансовой и управленческой отчётности» оценивается следующим образом:

Активность	Вес	Количество	Описание
Домашние задания	20%	12	Набор задач по темам недели
Аудиторная работа	20%	21	Оценивается активность на семинаре и выполнение заданий
Кейс	10%	1	Практикоориентированный кейс на анализ отчётности
Контрольная работа	20%	1	Набор задач по блоку «Финансовая отчетность»
Зачет с оценкой	30%	1	Набор задач по всем блокам дисциплины (модуля)

Формула расчёта итоговой оценки по дисциплине (модулю) «Основы финансовой и управленческой отчётности»: $\langle 0,2 \times \text{среднее за домашние задания} + 0,2 \times \text{аудиторная работа} + 0,2 \times \text{контрольная работа} + 0,1 \times \text{кейс} + 0,3 \times \text{зачет с оценкой} \rangle$.

Текущий контроль успеваемости обучающихся по дисциплине (модулю)

Примерные домашние задания

Домашнее задание по теме «Балансовое равенство. Баланс и Отчет о прибылях и убытках (ОПиУ)»

1. Составьте баланс предприятия по заданным данным на начало и конец отчетного периода, проверив соблюдение балансового равенства.
2. Проанализируйте структуру баланса и выделите основные статьи активов и пассивов, объясните их экономический смысл.
3. На примере вымышленной компании составьте отчет о прибылях и убытках за квартал, используя данные о доходах и расходах.
4. Рассчитайте чистую прибыль по данным отчета о прибылях и убытках и объясните, как она влияет на собственный капитал в балансе.
5. Сопоставьте изменения в балансе и отчете о прибылях и убытках, объясните взаимосвязь между ними на конкретном примере.

Домашнее задание по теме «Двойная запись как метод ведения учета. Предоплаты и начисления»

1. Составьте бухгалтерские проводки для операций с предоплатами (полученными и сделанными) по заданным хозяйственным операциям.

2. Выполните учет начисленных, но не оплаченных расходов и доходов, составьте соответствующие проводки.
3. Объясните принцип двойной записи на примере операций с предоплатой и начислениями, приведите не менее трех примеров.
4. Проанализируйте влияние предоплат и начислений на финансовый результат предприятия, используя конкретные бухгалтерские записи.
5. Составьте таблицу, в которой отразите корреспонденцию счетов для операций с предоплатами и начислениями.

Домашнее задание по теме «Отчет о движении денежных средств, косвенный метод. Оценочные обязательства.»

1. Составьте отчет о движении денежных средств по косвенному методу, используя данные о чистой прибыли, амортизации и изменениях в оборотных активах.
2. Рассчитайте сумму оценочных обязательств по заданным условиям (например, по гарантийным обязательствам или судебным искам).
3. Объясните, как оценочные обязательства отражаются в бухгалтерском учете и отчете о финансовом положении.
4. Проанализируйте влияние изменений в оценочных обязательствах на отчет о прибылях и убытках и движение денежных средств.
5. На основе заданных данных составьте полный отчет о движении денежных средств с использованием косвенного метода и включите информацию об изменениях оценочных обязательств.

Примерные вопросы для подготовки к семинарам

Вопросы к семинару по теме «Интерпретация показателей финансовой отчетности. Интерпретация консолидированной отчетности»

1. Какие ключевые финансовые показатели используются для оценки финансового состояния компании?
2. Как рассчитывается и что отражает показатель рентабельности собственного капитала (ROE)?
3. В чем особенности анализа консолидированной финансовой отчетности по сравнению с отчетностью отдельной компании?
4. Как учитываются внутригрупповые операции и взаимозависимые сделки при составлении консолидированной отчетности?
5. Какие основные риски и ограничения связаны с интерпретацией консолидированной отчетности?

Вопросы к семинару по теме «Основы учета затрат: постоянные\переменные, прямые\косвенные»

1. В чем заключается разница между постоянными и переменными затратами? Приведите примеры.
2. Как классифицируются прямые и косвенные затраты? Почему важно их различать?
3. Как изменение объема производства влияет на общие постоянные и переменные затраты?
4. Почему учет косвенных затрат требует использования методов распределения?
5. Как затраты классифицируются для целей калькуляции себестоимости продукции?

Вопросы к семинару по теме «Overhead allocation (traditional+ABC). Современные методы калькуляции себестоимости»

1. В чем суть традиционного метода распределения накладных расходов (overhead allocation)?
2. Как метод ABC (Activity-Based Costing) отличается от традиционного подхода к

распределению накладных расходов?

3. Какие преимущества дает использование ABC для управления себестоимостью и принятия управленческих решений?

4. Какие основные этапы внедрения системы ABC в организации?

5. Какие современные методы калькуляции себестоимости, помимо ABC, применяются в практике и какие задачи они решают?

Примерные задания по контрольной работе

1. Дайте определение финансового учета и управленческого учета. В чем основные отличия между ними?

2. Перечислите основные пользователи финансовой отчетности и их информационные потребности.

3. Объясните суть балансового равенства. Почему оно обязательно должно соблюдаться?

4. На основе заданных данных составьте упрощенный баланс предприятия на начало и конец отчетного периода.

5. Составьте отчет о прибылях и убытках по заданным данным за отчетный период и определите чистую прибыль.

6. Объясните принцип двойной записи на примере хозяйственной операции с предоплатой покупателю.

7. Составьте бухгалтерские проводки по операциям начисления расходов и полученных предоплат.

8. Как отражаются в учете начисленные, но не оплаченные расходы?

9. Опишите методы оценки запасов FIFO и LIFO. Как они влияют на финансовые показатели?

10. Рассчитайте амортизацию основного средства методом линейного списания по заданным параметрам.

11. Объясните, как отражается обесценение нематериальных активов в учете и отчетности.

12. Составьте отчет о движении денежных средств по косвенному методу, используя данные о чистой прибыли и изменениях оборотных активов.

13. Что такое оценочные обязательства? Приведите примеры и опишите порядок их учета.

14. Выполните закрывающие проводки по итогам отчетного периода на основе заданных данных.

15. Проанализируйте заданные финансовые коэффициенты ликвидности и рентабельности, дайте рекомендации по улучшению финансового состояния предприятия.

Примерное описание и критерии оценивания к кейсу

Цель занятия:

Развить у студентов практические навыки анализа и применения теоретических знаний по ключевым темам финансового и управленческого учета через работу с реальными или приближенными к реальности ситуациями (кейсам).

Формат занятия:

- Студенты делятся на небольшие группы (3–5 человек).
- Каждая группа получает кейс — описание бизнес-ситуации, включающей задачи по одной или нескольким темам курса.
- Необходимо проанализировать исходные данные, выполнить требуемые расчеты, составить необходимые отчетные документы, принять решения и аргументировать их.
- По итогам работы группы представляют результаты в форме краткой презентации или отчета.
- Преподаватель и одногруппники задают вопросы, обсуждают решения, дают

рекомендации.

Тематические направления кейсов

1. Обзор и введение в финансовый и управленческий учет.
2. Балансовое равенство, составление баланса и отчета о прибылях и убытках.
3. Применение двойной записи, учет предоплат и начислений.
4. Учет оборотных активов, методы оценки запасов, амортизация и обесценение активов.
5. Составление отчета о движении денежных средств (косвенный метод), учет оценочных обязательств, закрывающие проводки.
6. Анализ и интерпретация финансовых показателей и консолидированной отчетности.
7. Классификация затрат и анализ их поведения.
8. Распределение накладных расходов традиционными методами и методом ABC.
9. Бюджетирование, анализ отклонений и оценка эффективности.

Задания для промежуточной аттестации по дисциплине (модулю)

№ п/п	Задание	Ответ	Компетенция
1	Назовите основной правовой акт, регулирующий бухгалтерский учёт в России.	Федеральный закон "О бухгалтерском учёте" / Закон о бухгалтерском учёте, Федеральный закон № 402-ФЗ	УК-1
2	Укажите ресурс, который необходимо учитывать при выборе метода ведения финансовой отчётности.	Время/ Трудовые ресурсы, Временные ресурсы	УК-1
3	Назовите ограничение, которое следует учитывать при определении задач в составлении баланса.	Законодательные требования / Правовые ограничения, Нормативные требования	УК-1
4	Какой способ используется для выбора оптимального метода учёта активов с учётом правовых норм?	Метод двойной записи / Двойная запись, Метод двойного учёта	УК-2
5	Укажите правовую норму, регулиющую отражение операций в финансовой отчётности.	Положение по бухгалтерскому учёту/ПБУ, Стандарты бухгалтерского учёта	УК-2
6	Назовите основной принцип обоснования решений в анализе финансовой отчётности.	Принцип консерватизма /Консервативный подход, Осторожность	УК-2
7	Какой показатель используется для анализа экономической информации в отчёте о прибылях и убытках?	Доходность / Рентабельность, Прибыльность	ОПК-1
8	Укажите экономическую стратегию, применяемую для планирования затрат в бюджетировании.	Диверсификация расходов / Оптимизация затрат, Распределение ресурсов	ОПК-1
9	Назовите экономическую теорию, используемую для обоснования методов учёта затрат.	Теория стоимости / Затратная теория, Теория себестоимости	ОПК-1
10	Какой метод обоснования решений включает анализ отклонений в бюджетировании?	Анализ отклонений / Отклонение от бюджета, Бюджетный анализ	ОПК-4
11	Назовите базовое экономическое понятие для расчёта балансового равенства.	Активы/Активы равны пассивам, Равенство активов и пассивов	ОПК-4
12	Какой математический метод применяется для распределения накладных расходов?	ABC-метод/Activity-Based Costing, Метод ABC	ОПК-4
13	Укажите экономический показатель,	Коэффициент текущей	ПК-1

	рассчитываемый для оценки ликвидности баланса.	ликвидности/Коэффициент ликвидности, Текущая ликвидность	
14	Назовите задачу, решаемую с помощью экономических знаний в интерпретации отчётности.	Анализ рентабельности / Оценка эффективности, Финансовый анализ	ПК-1
15	Какой инструмент используется для применения экономических знаний в бюджетировании?	Excel/Microsoft Excel, Таблица Excel	ПК-1
16	Назовите основное правовое понятие в области финансовой отчётности.	Аудит / Независимый аудит, Бухгалтерский аудит	ПК-2
17	Укажите правовую область, используемую при составлении управленческой отчётности.	Корпоративное право / Право компаний, Организационное право	ПК-2
18	Назовите правовой акт, регулирующий оценочные обязательства в отчётности.	Международные стандарты финансовой отчётности /МСФО, IFRS	ПК-2
19	Какое правовое знание применяется при контроле затрат в бюджетировании?	Налоговое законодательство / Налоговый кодекс, Налоговые нормы	ПК-3
20	Укажите практический аспект применения правовых знаний в отчёте о движении денежных средств.	Соблюдение стандартов отчётности /Стандарты МСФО, Бухгалтерские стандарты	ПК-3